

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ ГЕОФИЗИКИ**

ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЙ НАЗЕМНЫЙ МАГНИТОМЕТР МИПА-01

Наземный пешеходный магнитометр **МИПА-01**, разработанный в лаборатории скважинной геофизики Института геофизики УрО РАН на базе феррозондов с использованием акселерометров АТ-1306, позволяет выделять аномалии горизонтальной и вертикальной составляющих вектора геомагнитного поля и магнитного азимута. Выходная информация выводится через USB port на IBM-совместимый персональный компьютер типа Note Book. Разработанное программное обеспечение прибора адаптировано к операционной системе Windows XP.



**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАЗЕМНОГО
ТРЕХКОМПОНЕНТНОГО МАГНИТОМЕТРА МИПА-01.**

Диапазон измерений:

-составляющих вектора геомагнитного поля $\pm 120 \cdot 10^3$ нТл
-азимута 0 – 360°

Погрешность измерений:

-составляющих вектора геомагнитного поля $\pm 0.01 \cdot Z \pm 20$ нТл
-азимута $\pm 1.0^\circ$
- зенитного угла $\pm 10'$

Разрешающая способность:

составляющих вектора геомагнитного поля ± 2 нТл
магнитного азимута 0,1°.

Питание:

один штатный аккумулятор

Габаритные размеры:

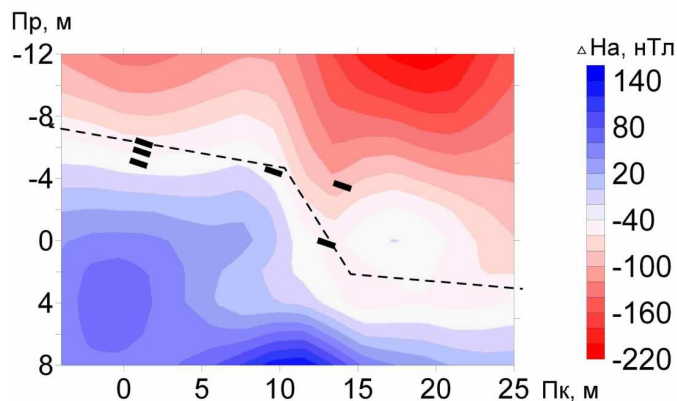
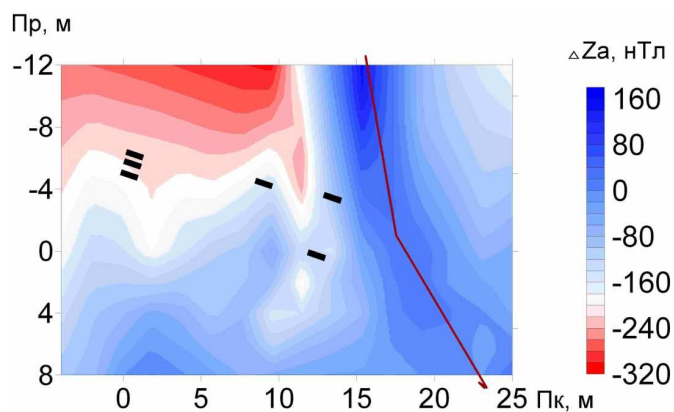
460×82 мм

Условия эксплуатации:

- температура $-10^\circ \text{C} \div 70^\circ \text{C}$

С помощью данной аппаратуры возможно решение следующих задач:

- наземная съемка геомагнитного поля;
- поиск магнитных объектов;
- поиск и картирование участков, перспективных на обнаружение рудных полезных ископаемых;
- магниторазведочные работы в условиях шахт;
- инженерные изыскания и мониторинг магнитного поля.



Тел.(343)267-95-68, факс (343)267-88-72.

Моб.. 8922-133-92-14 (Астраханцев Юрий Геннадьевич)

e-mail:skvgeoph@mail.ru